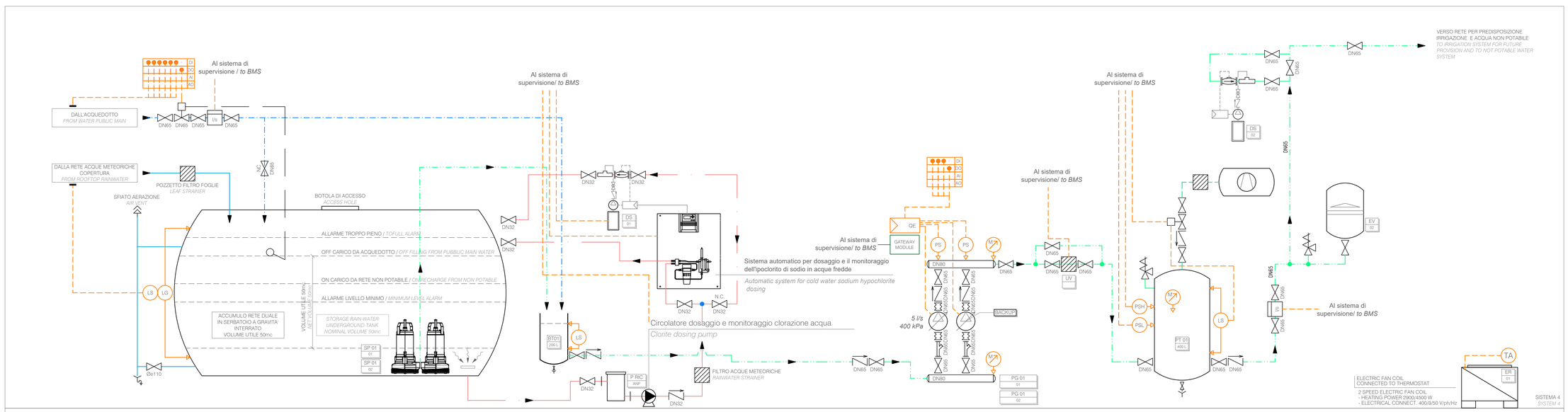

TIPICO SISTEMA ACCUMULO RETE DUALE / *NON POTABLE WATER STORAGE SCHEMATICS*

SYMBOL	DESCRIPTION
M	MANOMETRO A QUADRANTE CON RICCIOLO E RUBINETTO A TRE VIE DI PROVA *DIAL PRESSURE GAUGE WITH THREE-WAY TEST TAP*
PS	PRESSOSTATO *PRESSURE SWITCH*
PSH	PRESSOSTATO DI ALTA *HIGH PRESSURE SWITCH*
PSL	PRESSOSTATO DI BASSA *LOW PRESSURE SWITCH*
LS	LIVELLOSTATO *LEVEL-SWITCH*
TA	TERNOSTATO COMANDO VENTILCONVETTORE ELETTRICO *ELECTRIC FANCOIL CONTROL THERMOSTAT*
QE	QUADRO DI REGOLAZIONE E POTENZA *POWER AND CONTROL DASHBOARD*
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE *SHUT-OFF VALVE*
	VALVOLA DI RITEGNO *CHECK VALVE*
	VALVOLA A DUE VIE CON SERVOMOTORE *2 WAY VALVE WITH MOTOR*
	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA ISPESL *SAFETY VALVE*
	GIUNTO ANTIVIBRANTE *ANTI-VIBRATION JOINT*
	FILTRO A Y *Y FILTER*
	FILTRO A CARTUCCIA *CARTRIDGE FILTER*

SYMBOL	DESCRIPTION
	SCARICO CONVOGLIATO *PIPED DISCHARGE*
	VALVOLA DI SCARICO *DISCHARGE VALVE*
	COLLETTORE *PIPE COLLECTOR*
I/s	CONTATORE VOLUMETRICO *VOLUMETRIC FLOW METER*
	ELETTROPOMPA CON INVERTER *INVERTED ELECTRONIC PUMP*
	COMPRESSORE *AIR COMPRESSOR*
	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA *DIAPHRAGM EXPANSION VESSEL WITH*
	SERBATOIO IN PRESSIONE *PRESSURIZED WATER TANK*
	COMPRESSORE *AIR COMPRESSOR*
DCW	ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA - acciaio zincato *DOMESTIC COLD WATER SUPPLY - galvanized pipes*
DHW	ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA - acciaio zincato isolato *DOMESTIC HOT WATER SUPPLY - insulated galvanized pipes*
NPW / SOF	ALIMENTAZIONE ACQUA NON POTABILE - PEAD (interrato) o acciaio zincato (fuori-terra) *NON POTABLE WATER SUPPLY - PEHD (underground) or galvanized pipes (outside)*
	ALIMENTAZIONE ACQUA ADDOLCITA - acciaio zincato SOFTENED WATER SUPPLY - galvanized pipes

Firmato digitalmente da:
Roberto Cereda
Data: 01/08/2025 12:21:11

OTHER NOTES:

It is the responsibility of the General Contractor, during the RIBA5 design phase, to ensure that the systems are coordinated and compliant with the final RIBA4 project for the entire site. This includes alignment with the "CSA Drawings", "Telecom Design" and "Security Design" projects. Any necessary adjustments will be conducted in full compliance with the requirements and project needs defined in the RIBA4 design.

NOTE GENERALI

1. Il presente documento è valido solo per il progetto di "Disciplina".
2. Per la corretta interpretazione del disegno è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto inclusi capitolato e BoQ e grafici.
3. Qualsiasi riproduzione, uso o modifica del progetto e dei disegni è strettamente vietata a meno di autorizzazione da parte del progettista, che rimane l'autore e il proprietario morale del progetto.
4. Fare riferimento alla DRM (Design Responsability matrix) che ha intento di definire l'interfaccia e la gestione nelle varie discipline tra progettisti/impresa/cliente.
5. Sarà onere dell'impresa una verifica di rispondenza con quanto contenuto nei documenti di progetto rispetto all'elaborato di L10.
6. Tutte le quote sia altimetriche che dimensionali devono essere verificate e accuratamente rilevate in sito a cura dell'appaltatore dei lavori prima dell'esecuzione dei lavori, informare immediatamente la D.L. in caso di difformità.
7. Il progetto è stato sviluppato secondo una strategia antincendio, lo stesso potrebbe subire modifiche a seguito della redazione del Progetto di Prevenzione Incendi. In ogni caso tutti gli attraversamenti di solai o pareti che delimitano compartimenti antincendio, devono essere previste adeguate barriere tagliafiamma in modo da ripristinare la resistenza al fuoco.
8. Il progetto potrà essere oggetto di revisioni a seguito di ricezione commenti degli Enti Comunali alle pratiche amministrative.
9. Tutte le finiture e le colorazioni saranno da campionare e definire con la D.L. Architettonica.
10. Gli impianti meccanici ed elettrici a progetto potrebbero risultare complanari o coincidenti, non sono stati sviluppati eventuali abbassamenti di quota puntuali spostamenti della distribuzione. In fase di progettazione costruttiva sarà necessario verificare il coordinamento interdisciplinare puntuale.
11. Tutti gli staffaggi ed i tiranti rappresentati nel progetto sono a solo titolo esemplificativo. I disegni tipologico devono dunque essere utilizzati come esempio per la realizzazione dei disegni costruttivi degli staffaggi. Prima dell'installazione in opera, l 'Appaltatore dovrà sempre consegnare alla D.L., le relazioni di verifica di tenuta alle azioni sismiche.
12. Si ritiene esclusa dal presente appalto la fornitura delle apparecchiature disintermediate (DFCI): armadi Rack di Telecomunicazione e dell'infrastruttura dati ad essi connessa; i Gruppi Elettrogeni comprensivi di serbatoio; la fornitura dei Moduli Elettrici prefabbricati; Chiller; Fan Wall.
13. Ogni eventuale futura richiesta dal Cliente finale dovrà essere istruita seguendo le procedure contrattuali.
14. Il coordinamento con le apparecchiature OFCI è stato fatto con le informazioni in possesso in fase di RIBA4 (dimensioni, specifiche tecniche, ecc.). Durante la fase di RIBA5 sarà onere del GC adeguare e coordinare il progetto con i fornitori delle varie apparecchiature OFCI tenendo conto anche della "Demarcation List" redatta dal cliente e menzionata anche nella DRM (Design responsability Matrix) allegata al contratto

GENERAL NOTES:

1. This document is valid only for the "Subject" project.
2. For the correct interpretation of the drawing, it is necessary to read all project included "capitolato" , BoQ,and graphic drawings together.
3. Any reproduction, use or modification of the design and drawings is strictly prohibited unless authorized by the designer, who remains the author and moral owner of the project.
4. Refer to the DRM (Design Responsibility Matrix), which aims to define the interface and management across various disciplines between designers, contractors, and the client
5. It will be the responsibility of the contractor to verify that what is contained in the design documents corresponds to the L10 drawing.
6. All elevations, both elevational and dimensional, shall be verified and accurately surveyed on site by the work contractor prior to execution of the work, informing the CoW immediately in case of discrepancies.
7. The project has been developed according to a fire strategy, the same may be modified following the development of the Fire Prevention Project. In any way all floor or wall penetrations bordering fire compartments, adequate fire barriers shall be provided so as to restore fire resistance.
8. The project may be subject to revisions following receipt of comments from the Municipal Authorities to the administrative files.
9. All finishes and color will be to be sampled and defined with the Architectural CoW.
10. Mechanical and electrical systems as designed may be coplanar or coincident, any punctual lowering of elevations or shifts in dis
11. All brackets and tie-rods represented in the design are for illustrative purposes only. The type drawings should therefore be used as examples for the construction drawings of the stirrups. Prior to installation in place, the Contractor shall always deliver to the CoW, the reports of verification of resistance to seismic actions.
12. It is considered excluded from this contract the supply of the OFCI: Racks in Data halls and the data infrastructure connected to them, the Diesel Generators including underground tank and all auxiliary systems (charging pipes, leakage monitoring system, etc.); the Power Module; Chillers; Fan Walls.
13. Any future requests from the end-client must be processed in accordance with the contractual procedures.
14. Coordination with OFCI equipment was done with the information available during the RIBA4 stage (dimensions, technical specifications, etc.). During the RIBA5 phase it will be the GC's responsibility to adapt and coordinate the project with the suppliers of the various OFCI equipment Taking into account the "Demarcation List" prepared by the client and also referenced in the DRM (Design Responsibility Matrix) attached to the contract

REV.	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:
-	11/12/2024	First Emission

PROGETTISTA / DESIGNER:

L22

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22
T +39 02 36 59 62 00
info@l22.it

20143 Milano, Italia
F +39 02 83 20 13 97
www.l22.it

Black & White Engineering:
69 Wilson Street London, EC2A 2BB
United Kingdom
www.bw-engineering.com

STRUTTURE / STRUCTURE:

Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spssrl-mi.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spssrl-mi.it T. 02/669487

COMMITTENTE / CLIENT:

STACK INFRASTRUCTURE

INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 5 S.r.l
Via del Bosco Rinnovato, 6 Palazzo U4 20090 Assago (MI)

PROGETTO / PROJECT:
MIL 05A
Via Galileo Galilei SNC, Vignate (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ing. di Brescia n°2609

OGGETTO / OBJECT:
RIBA 4 - MIL 05A

TITOLO / DESCRIPTION:
Sitewide External Services Schematics
Non-Potable Water System
Servizi Esterni Schematico
Acqua Non Potabile

DISEGNATO DA: / DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: / CHECKED BY:
L22	L22
DATA/ DATE: 11/12/2024	SCALA / SCALE: -
NOME FILE / FILE NAME: 4025_EM_4101-U	
COMMESSA / JOB: 4025	FORMATO / SHEET: A1

TAVOLA / DRAWING:
EM_4101

DATA REV.:	REV.:
11/12/2024	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)